

QL
1
A6

ARCHIVES
DE
ZOOLOGIE EXPÉRIMENTALE
ET GÉNÉRALE

ARCHIVES DE ZOOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET GÉNÉRALE

VOLUME 115 — CONTENTS

Number 1

BOUCAUD-CAMOU E. — Localisation of enzymatic activities implicated in digestive processes of <i>Sepia officinalis</i>	5
GUILLAUMIN M. — A study of the mechanisms of speciation in two groups of species of the genus <i>Pyrgus</i> Hbn., by means of biometrical and ecological analysis of natural populations	29
SEUGE J., M. VUILLAUME and J. BERGERARD. — Integumentar pigment and diapause in <i>Pieris brassicae</i> : sensibilities of the different instars to variations of photophases and wave lengths	77
GINSBURGER-VOGEL T. — Genetic of sex determination, monogeny and intersexuality in <i>Orchestia gammarella</i> (Crustacea, Amphipoda, Talitridae). II. Studies on relations between monogeny and intersexuality Influence of temperature	93
CARTON Y. and L. LAUBIER. — Description of <i>Selioides guineensis</i> , n. sp. a new Copepod parasitic on Aphroditidae	129
BOURY-ESNAULT N. — Structural and ultrastructural studies on the papillae of the sponges <i>Polymastia</i> Bowerbank	141

Number 2

BOISSIN L. — Electron microscope study on spermiogenesis in <i>Garypus beauvoisi</i> (Sav.) (Arachnida, Pseudoscorpions)	169
PASTEUR N. et KASTRITSIS C.D. — Changes of activity in some enzymes during the development of <i>Drosophila pseudoobscura</i>	185
BOCQUET-VÉDRINE J. — Chronology of development in <i>Crinoniscus equitans</i> Pérez (Cryptoniscian Isopod)	197
IBANEZ F., DUCRET F. et DALLOT S. — Comparisons between biometrical classifications of <i>Sagitta bedfordii</i> , <i>S. regularis</i> and <i>S. neglecta</i>	205
BLANDIN P. et JEANNOT G. — Polytypism and polymorphism in <i>Morpho telemachus</i> Linné, 1758 (Lepidoptera, Nymphalidae)	229
ROUSSEL J.-P. et PERRON J.-M. — Effect of juvenil hormone mimics on <i>Schistocerca gregaria</i> Forsk	251
DAVID J., BIÉMONT C. et FOUILLET P. — Life time egg production curses in <i>Drosophila melanogaster</i> and their adjustment to mathematical models	263
DAMAS D. — Histological and histochemical study of the salivary glands of the medical leech, <i>Hirudo medicinalis</i> (Hirudinea, Gnathobdellidae)	279
COMBAZ A. — On the function of the nerve cord in caudal regeneration of <i>Nereidae</i> (Annelidae, Polychaetes)	293

Number 3

REZIG, M. — On the presence of <i>Sphaeroma marginatum</i> (Milne Edwards) Isopoda Flabellifera) in Tunisia. Description and systematic discussion	323
AIOUZAZ, M. — Stage of the embryonary development of <i>Leucophaea maderae</i> Fabr. (Insecta, Dictyoptera)	343
HIPEAU-JACQUOTTE, R. — A study on the pontoniinid shrimps (Palaemonidae) associated with the Pinnadae molluscs at Tuléar (Madagascar)	359
RAZOULS, S. — Sexual maturity and fecundity in <i>Temora stylifera</i> female, C. pelagia Copepod	387
DAVID, J., P. FOUILLET et M.F. ARENS. — Comparison of the tolerance to ethanol of the six species of the <i>melanogaster</i> subgroup of <i>Drosophila</i>	401
GHRAGOZLOU-VAN GINNEKEN, I.D. — On the ultrastructure of the cuticle of a Harpacticid Copepod Crustacea, <i>Tisbe holothuriae</i>	411
TCHERNIGOVITZEFF, C. — Regeneration and intermolt cycle in the crab <i>Gecarcinus lateralis</i> . II. Situation to the critical moment. Influent of a late regeneration on the premolt process	423
DAVID, J. et C. BOCQUET. — New genetic particularities of Japanese strains of <i>Drosophila melanogaster</i>	489
LEGRAND, J.J. et P. JUCRAULT. — Contribution to the study of sex genetics in Oniscoidea. Analysis of the crosses between two species of <i>Porcellio dilatatus</i> Brandt, one with male heterogamety the other with female heterogamety	441

Number 4

GUILLAUMIN, M. and J. LEFEBVRE. — Biometrical study of populations of <i>Pyrgus carlinae</i> Rbr. and <i>Pyrgus cirsii</i> Rbr. (Lep. Hesperidae). Analysis and classification of natural populations by mean of Mahalanobis D_2 method	505
DINET, A. — New species of Copepoda Harpacticoida (Crustacea) in deep-sea sediments off South West Africa	549
D'HONDT, J.-L. — Larval metamorphosis and forming of the phase « cystide » of <i>Alcyonidium polyomm</i> (Hassal, 1841), Ctenostomatous Bryozoa	577
BACCARI, S. et J. RENAUD-MORNANT. — Anatomy of the digestive tract of <i>Derocheilocaris remanei</i> Delamare et Chappuis, 1951 (Crustacea, Mystacocarida)	607
BAYON, C. and R. MARTOJA. — Histological data on mineral and puric concretions in Coleoptera. II. Mea-eating species : <i>Ablattaria laevigata</i> , <i>Silpha obscura</i> (Silphidae), <i>Agabus bipustulatus</i> (Dytiscidae), <i>Adailia bipunctata</i> (Coccinellidae)	621
CLÉMENT, P. and R. POURRIOT. — Photoperiodism and heterogonic cycle in <i>Notommata copeus</i> (Rotifera). III. Illumination threshold	641
VITIELLA, P. Discussion on the systematic of Nematodes Araeolaimida and description of some new species	651
GUILLET, C. — Adenylic nucleotids in <i>Drosophila melanogaster</i> during metamorphosis. Influence of the live weight of the pupae	671
LAUGE, G. J. KOME, and C. LALOUEL and B. VERCAMBRE. — Topographical and histological study of the proctodeum muscular layer in <i>Tenebrio molitor</i> larvae (Insect, Coleoptera)	681

ARCHIVES DE ZOOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET GÉNÉRALE

TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME 115

Fascicule 1 paru le 15 avril 1974

BOUCAUD-CAMOU, E. — Localisation d'activités enzymatiques impliquées dans la digestion chez <i>Sepia officinalis</i> L.	5
GUILLAUMIN, M. — Contribution à l'étude des mécanismes de spéciation dans deux groupes d'espèces du genre <i>Pyrgus</i> Hbn. (Lépidoptères Hesperiiidae) par l'analyse biométrique et écologique des populations naturelles	29
SEUGE, J., M. VUILLAUME et J. BERGERARD. — Pigment tégumentaire, photoréception et diapause chez <i>Pieris brassicae</i> : recherche de la sensibilité de chacun des stades larvaires aux variations photopériodiques et photoni-ques	77
GINSBURGER-VOGEL, T. — Détermination génétique du sexe, monogénie et intersexualité chez <i>Orchestia gammarella</i> Pallas (Crustacé Amphipode Talitridae). II. Etude des relations entre la monogénie et l'intersexualité. Influence de la température	93
CARTON, Y. et L. LAUBIER. — Description de <i>Selioides guineensis</i> sp. n., Copépode cyclopoïde parasite d'Aphroditidae	129
BOURY-ESNAULT, N. — Structure et ultrastructure des papilles d'Eponges du genre <i>Polymastia</i> Bowerbank	141

Fascicule 2 paru le 15 juillet 1974

BOISSIN L. — Etude ultrastructurale de la spermiogénèse de <i>Garypus bea-voisi</i> (Sav.) (Arachnides, Pseudoscorpions)	169
PASTEUR, N. et C.D. KASTRITSIS. — Changement d'activité de quelques enzymes au cours du développement de <i>Drosophila pseudoobscura</i> ..	185
BOCQUET-VÉDRINE, J. — Chronologie du développement chez <i>Crinoniscus equitans</i> Pérez (Isopode Cryptoniscien)	197
IBANEZ, F., F. DUCRET et S. DALLOT. — Comparaisons de classifications bio-métriques relatives à <i>Sagitta regularis</i> , <i>Sagitta bedfordii</i> et <i>Sagitta neglecta</i>	205
BLANDIN, P. et G. JEANNOT. — Polytypisme et polymorphisme chez <i>Morpho telemachus</i> Linné, 1758 (Lepidoptera, Nymphalidae)	229
ROUSSEL, J.P. et J.-M. PERRON. — Action de substances mimétiques de l'hormone juvénile sur <i>Schistocerca gregaria</i> Forsk	251
DAVID, J., BIÉMONT, C. et P. FOUILLET. — Sur la forme des courbes de ponte de <i>Drosophila melanogaster</i> et leur ajustement à des modèles mathéma-tiques	263
DAMAS, D. — Etude histologique et histochimique des glandes salivaires de la sangsue médicinale, <i>Hirudo medicinalis</i> (Hirudinée, Gnathobdelle) ..	279
COMBAZ, A. — Sur le rôle de la chaîne nerveuse dans la régénération caudale des <i>Nereidae</i> (Annélides Polychètes)	293

Fascicule 3

paru le 15 octobre 1974

REZIG, M. — Sur la présence de <i>Sphaeroma marginatum</i> (Milne Edwards) (Isopode Flabellifère) en Tunisie. Description et discussion systématique	323
AIIOUAZ, M. — Chronologie du développement embryonnaire de <i>Leucophaea maderae</i> Fabr. (Insecte Dictyoptère)	343
HIPEAU-JACQUOTTE, R. — Etude des Crevettes Pontoniinae (Palaemonidae) associées aux Mollusques Pinnidae à Tuléar (Madagascar)	359
RAZOULS, S. — Maturité sexuelle et fécondité chez les femelles de <i>Temora stylifera</i> , Copépode pélagique (Copepoda Calanoidea)	387
DAVID, J., P. FOUILLET et M.F. ARENS. — Comparaison de la sensibilité à l'alcool éthylique des six espèces de <i>Drosophila</i> du sous-groupe <i>melanogaster</i>	401
G HARAGOLZLOU-VAN GINNEKEN, I.D. — Sur l'ultrastructure cuticulaire d'un Crustacé Copépode Harpacticide, <i>Tisbe holothuriae</i> , Humes	411
TCHERNIGOVITZEFF, C. — Régénération et cycle d'intermue chez le Crabe <i>Gecarcinus lateralis</i> . II. Situation du moment critique. Incidence d'une régénération tardive sur le cours de la prémue	423
LEGRAND, J.J. et P. JUCHAULT. — Contribution à l'étude de la génétique du sexe chez les Oniscoïdes. Analyse des croisements entre deux sous-espèces de <i>Porcellio dilatatus</i> Brandt, l'une à hétérogamétie mâle, l'autre à hétérogamétie femelle	441
DAVID, J. et C. BOCQUET. — Nouvelles particularités génétiques des souches japonaises de <i>Drosophila melanogaster</i>	489

Fascicule 4

paru le 15 décembre 1974

GUILLAUMIN, M. et J. LEFEBVRE. — Etude biométrique des populations de <i>Pyrgus carlinae</i> Rbr. et <i>Pyrgus cirsii</i> Rbr. (Lepd. Hesperidae). II. Utilisation du D ² de Mahalanobis dans l'analyse et la classification des populations naturelles	505
DINET, A. — Espèces nouvelles de Copépodes Harpacticoides (Crustacea) des sédiments profonds de la dorsale de Walvis	549
D'HONDT, J.-L. — La métamorphose larvaire et la formation du « cystide » chez <i>Alcyonidium polyomm</i> (Hassall, 1841), Bryzoaire Cténostome ..	577
BACCARI, S. et J. RENAUD-MORNANT. — Anatomie du tube digestif de <i>Derocheilocaris remanei</i> . Delamare et Chappuis, 1951 (Crustacé, Mystacocaride)	607
BAYON, C. et R. MARTOJA. — Données histologiques sur les accumulations de métaux et de déchets puriques des Coléoptères. II. Espèces à régime carné : <i>Ablattaria laevigata</i> , <i>Silpha obscura</i> (Silphidae); <i>Agabus bipustulatus</i> (Dystiscidae); <i>Adalia bipunctata</i> (Coccinellidae)	621
CLÉMENT, P. et R. POURRIOT. — Photopériodisme et cycle hétérogonique chez <i>Notommata copeus</i> (Rotifère). III. Recherche du seuil minimal d'éclairement	641
VITIELLO, P. — Considérations sur la systématique des Nématodes Araeolaimida et description d'espèces nouvelles ou peu connues	651
GUILLET, C. — Les nucléotides adényliques au cours des métamorphoses chez <i>Drosophila melanogaster</i> . Influence du poids vif des pupes	671
LAUGE, G., J. KOME, C. LALOUEL et B. VERCAMBRE. — Etude topographique et histologique de la tunique musculaire du proctodeum de la larve de <i>Tenebrio molitor</i> L. (Insecte Coléoptère)	681